

SOLOLIFT2

VELKOMMEN TIL DEN NYE GENERATION



be
think
innovate

GRUNDFOS 

SOLOLIFT2, PUMPEGUIDE

Inspireret af fagfolk og lavet til fagfolk. SOLOLIFT2 opfylder dine krav og dine kunders behov. Denne vejledning er et hurtigt og nemt værktøj, der kan hjælpe dig med at vælge, hvilket SOLOLIFT2-produkt der passer til dine krav. Grundfos SOLOLIFT2 kombinerer innovation med moderne komfort, og det er nemt at vælge den ideelle løsning uanset placeringen i boligen.

SOLOLIFT2 er en kompakt, automatisk løftestation, som er velegnet til pumpning af husholdningsspildevand og kloakvand fra steder i private boliger, hvor spildevandet ikke kan ledes direkte til kloakken ved almindeligt fald i afgangsledningen.

Hver eneste model i SOLOLIFT2-programmet har indbygget termisk motorbeskyttelse og er driftsklar, selvom der løber vand ind i enheden. Diagrammerne og beskrivelserne på de følgende sider hjælper dig med at finde den perfekte løsning.

SOLOLIFT2 WC-1.....	4-5
SOLOLIFT2 WC-3	6-7
SOLOLIFT2 CWC-3.....	8-9
SOLOLIFT2 C-3.....	10-11
SOLOLIFT2 D-2	12-13
Gode råd om installation.....	14-15
Tips og fejlfinding.....	16-17
Oversigt over tilbehør.....	18-19
Anvendelsesoversigt	20-21
Udskiftningsoversigt.....	22-23



Grundfos SOLOLIFT2 WC-1

WC-1 er velegnet til at pumpe vand fra et enkelt toilet med vandret udløb og har tilslutning for et ekstra indløb fra en håndvask.

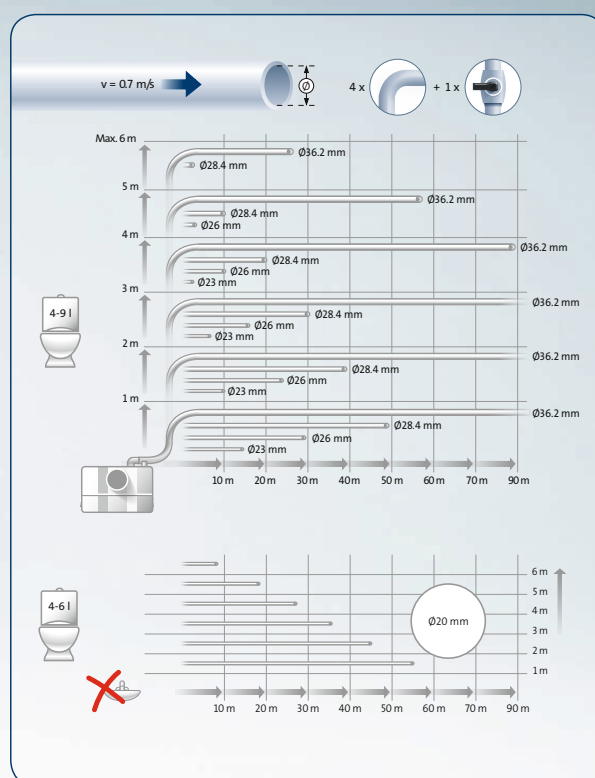


Fordele

- Kraftig professionel knivpumpe
- Nem vedligeholdelse uden at få beskidte hænder
- Kompakt.

Tekniske data

Tilslutningsmuligheder	Toilet, håndvask
Indløb	1 stk. foruden toiletindløb
Effektforbrug	Maks. 620 W
Forsyningsspænding	1 x 220-240 V - 10%/+ 6%. 50 Hz
Nettovægt	7,3 kg
Medietemperatur	Maks. 50°C
Nominal strøm	3,0 A
Flow	Maks. 149 l/min.
Anlægstryk	Maks. 6 m
Forsyningskabel	1,2 m, 0,75 mm ²
Start- og stopniveauer	Start: 72 mm over bunden Stop: 52 mm over bunden
Drift	S3 - 50% – 1 min. (30 sek. tændt; 30 sek. slukket)
Tilløbsrør	32/36/40 mm diameter
Tilløbsrør toilet	90-100 mm
Afgangsrør	22/25/28/32/36/40 mm diameter.



Grundfos SOLOLIFT2 WC-3

WC-3 er velegnet til at pumpe vand fra et enkelt toilet med vandret udløb og har tre ekstra tilslutningsmuligheder beregnet til brusekabine, bidet og håndvask.

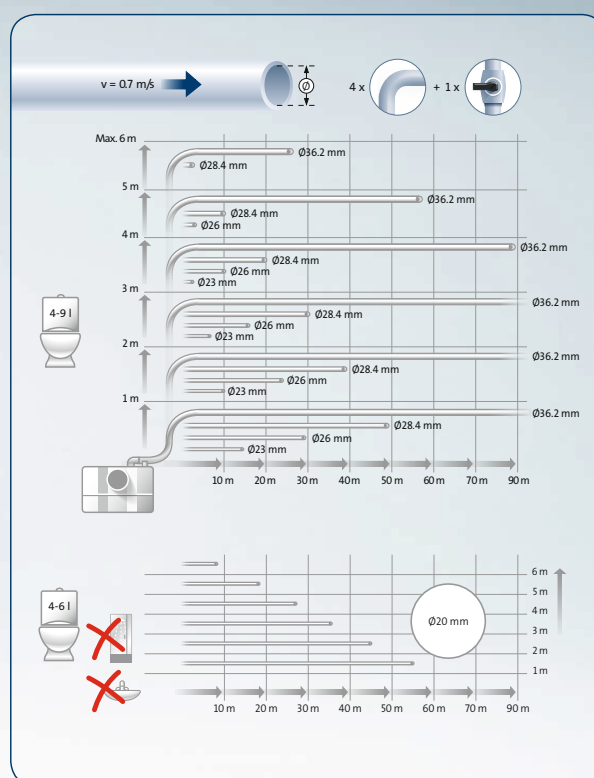


Fordele

- Kraftig professionel knivpumpe
- Nem vedligeholdelse uden at få beskidte hænder
- Kompakt.

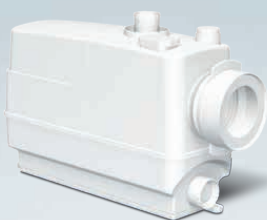
Tekniske data

Tilslutningsmuligheder	Toilet, håndvask, brusekabine, urinal, bidet
Indløb	3 stk. foruden toiletindløb
Effektforbrug	Maks. 620 W
Forsyningsspænding	1 x 220-240 V - 10%/+ 6%, 50 Hz
Nettovægt	7,3 kg
Medietemperatur	Maks. 50°C
Nominel strøm	3,0 A
Flow	Maks. 149 l/min.
Anlægstryk	Maks. 6 m
Forsyningskabel	1,2 m, 0,75 mm ²
Start- og stopniveauer	Start: 72 mm over bunden Stop: 52 mm over bunden.
Drift	S3 - 50% – 1 min. (30 sek. tændt; 30 sek. slukket)
Tilløbsrør	32/36/40/50 mm diameter
Tilløbsrør toilet	90-100 mm
Afgangsrør	22/25/28/32/36/40 mm diameter.



Grundfos SOLOLIFT2 CWC-3

CWC-3 er velegnet til at pumpe vand fra et enkelt væghængt toilet og har tre ekstra tilslutningsmuligheder beregnet til brusekabine, bidet og håndvask. CWC-3 er specielt konstrueret til montering i installationsvæg.

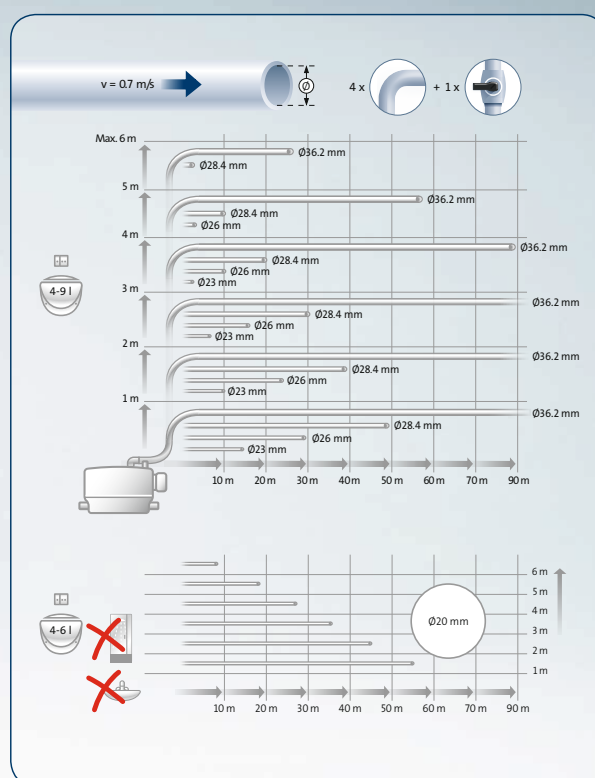


Fordele

- Kraftig professionel knivpumpe
- Nem vedligeholdelse uden at få beskidte hænder
- Vægindbygning.

Tekniske data

Tilslutningsmuligheder	Toilet, håndvask, brusekabine, urinal, bidet
Indløb	3 stk. foruden toiletindløb
Effektforbrug	Maks. 620 W
Forsyningsspænding	1 x 220-240 V - 10%/+ 6%, 50 Hz
Nettovægt	7,1 kg
Medietemperatur	Maks. 50°C
Nominel strøm	3,0 A
Flow	Maks. 137 l/min.
Anlægstryk	Maks. 6 m
Forsyningskabel	1,2 m, 0,75 mm ²
Start- og stopniveauer	Start: 72 mm over bunden Stop: 52 mm over bunden
Drift	S3 - 50% – 1 min. (30 sek. tændt; 30 sek. slukket)
Tilløbsrør	32/36/40/50 mm diameter
Tilløbsrør toilet	110 mm
Afgangsrør	22/25/28/32/36/40 mm diameter.



Grundfos SOLOLIFT2 C-3

C-3 er velegnet til at pumpe gråt spildevand på op til 90°C fra en vaskemaskine, opvaskemaskine, køkkenvask, badekar, brusekabine, bidet og håndvask.



Fordele

- Kraftig med variabelt startniveau
- Nem vedligeholdelse uden at få beskidte hænder
- Meget kompakt.

Teknische data

Tilslutningsmuligheder Vaskemaskine, opvaskemaskine, bidet, bruser, badekar, køkkenvask, håndvask

Indløb 3 stk.

Effektforbrug 640 W

Forsyningsspænding 1 x 220-240 V - 10%/+ 6%, 50 Hz

Nettovægt 6,6 kg

Medietemperatur 75°C kontinuerligt (90°C i 30 min.)

Nominal strøm	3,1 A
---------------	-------

Flow Maks. 204 l/min.

Anlægstryk Maks. 6 m

Forsyningskabel	1,2 m, 0,75 mm ²
-----------------	-----------------------------

Start- og stopniveauer Start 1: 65 mm over bunden

Start 2: 115 mm over bunden

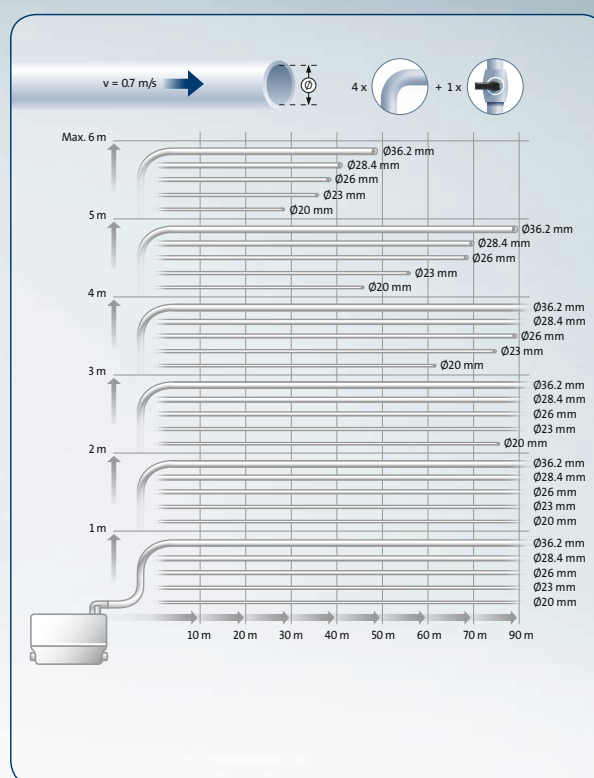
Stop: 35 mm over bunden

Drift S3 - 50% – 1 min.

(30 sek. tændt; 30 sek. slukket)

Tilløbsrør 32/36/40/50 mm diameter

Afgangsrør 22/25/28/32/36/40 mm diameter.



Grundfos SOLOLIFT2 D-2

D-2 er velegnet til at pumpe gråt spildevand fra brusekabine eller håndvask. Det er muligt at installere D-2 under eller ved siden af brusekabinen eller håndvasken.



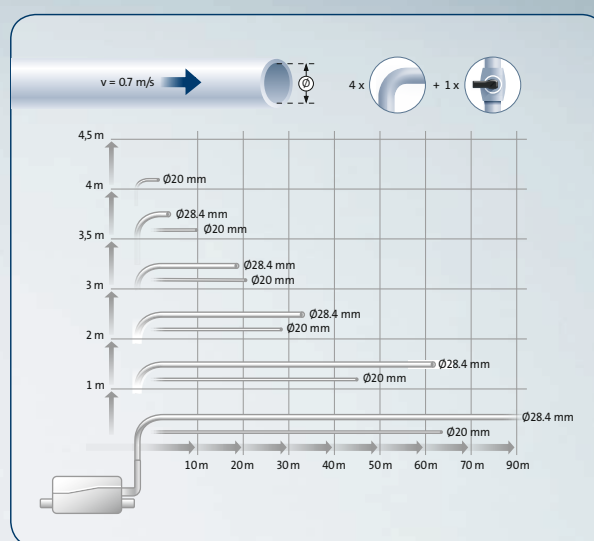
Fordele

- Ultrakompakt
- Nem vedligeholdelse uden at få beskidte hænder
- Lavt startniveau.

Tekniske data

Tilslutningsmuligheder Brusekabine, håndvask

Indløb	2 stk.
Effektforbrug	280 W
Forsyningsspænding	1 x 220-240 V - 10%/+ 6%, 50 Hz
Nettovægt	4,3 kg
Medietemperatur	50°C
Nominel strøm	1,3 A
Flow	Maks. 119 l/min.
Anlægstryk	Maks. 4,5 m
Forsyningskabel	1,2 m, 0,75 mm ²
Start- og stopniveauer	Start: 58 mm over bunden Stop: 35 mm over bunden
Drift	S3 - 50% - 1 min. (30 sek. tændt; 30 sek. slukket)
Tilløbsrør	36/40 mm diameter
Afgangsrør	22/32 mm diameter.



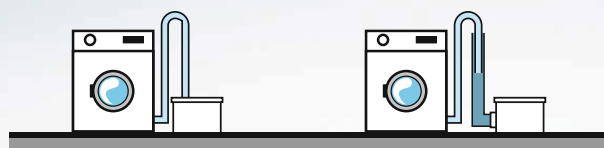
INSTALLATIONSBE-MÆRKNING

SOLOLIFT2 WC-modellerne kræver et MINIMUMSSKYL på 4 liter. Er der papir m.m. med i skyllet, eller hvis der anvendes tilslutningsrør mellem vandlås og tilslutningsmuffe på SOLOLIFT2 (maks. 150 mm), anbefales det dog at anvendes minimum 6 liters skyl.

Følg altid anvisningerne i installations- og brugervejledningen under installation og idriftsætning.

Anvend kun SOLOLIFT2 C-3 ved installation af vaskemaskine. Sørg for, at der er et luftgab i røret ved at montere vaskemaskinens afgangsrør øverst, eller ved at indsætte vaskemaskinens afgangsslange i et rør med en større diameter.

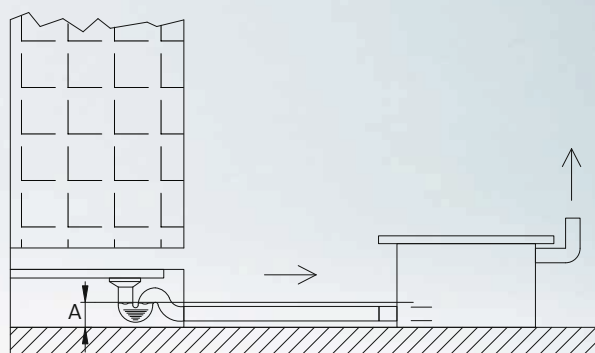
Når SOLOLIFT2 C-3 anvendes sammen med en vaskemaskine eller en opvaskemaskine, anbefales det at bruge Grundfos LCA2-alarmmelder. Den er med integreret schuko-stikdåse og stik til at stoppe fx vaskemaskine i tilfælde af tilbagestrømning til SOLOLIFT2 og/eller afgive en akustisk alarm.



Når en brusekabine tilsluttes en SOLOLIFT2, skal det kontrolleres, at vandet i brusekabinens vandlås står højere end SOLOLIFT2s startniveau.

SOLOLIFT2

	WC-3	CWC-3	C-3	D-2
A	80	80	80	65
Start	72	72	65	58
Stop	52	52	35	35



Overhold altid følgende grundlæggende regler ved installering af Grundfos SOLOLIFT2

- Minimum 10 mm frigang mellem tanken og eventuelt tilstødende vægge.
- Tilslutninger må ikke udøve én belastning på tanken.
- Det anbefales at bruge én spildevandskilde pr. indløb.
- Afløbsrenden til en bruser skal tilsluttes de nederste indløb.
- Afgangsrøret skal sikres mod hævertvirkning.
- SOLOLIFT2 skal altid installeres med tilstrækkelig plads til nem adgang i forbindelse med service og vedligeholdelse.



- Hvis en brusekabine er tilsluttet, skal afløbet fra kabinen udstyres med et filter for at undgå, at hår kommer ind i SOLOLIFT2.
- SOLOLIFT2 skal placeres på et vibrationsdæmpende materiale for at forhindre resonans i bygningen.
- Når SOLOLIFT2 er tilsluttet et toilet, skal alle andre installationsgenstande installeres i det samme rum.
- SOLOLIFT2 skal installeres direkte bag toilettet. CWC-3 kan dog også installeres på den ene eller anden side af toilettet.

Der findes et stort udvalg af tilbehør til Grundfos SOLOLIFT2-programmet.



SOLOLIFT2 har en meget gennemtænkt modulkonstruktion, hvilket betyder, at den kombinerede motor- og pumpeenhed kan monteres i alle tre kværnversioner (WC-1, WC-3 og CWC-3), hvilket muliggør hurtigere og nemmere service.

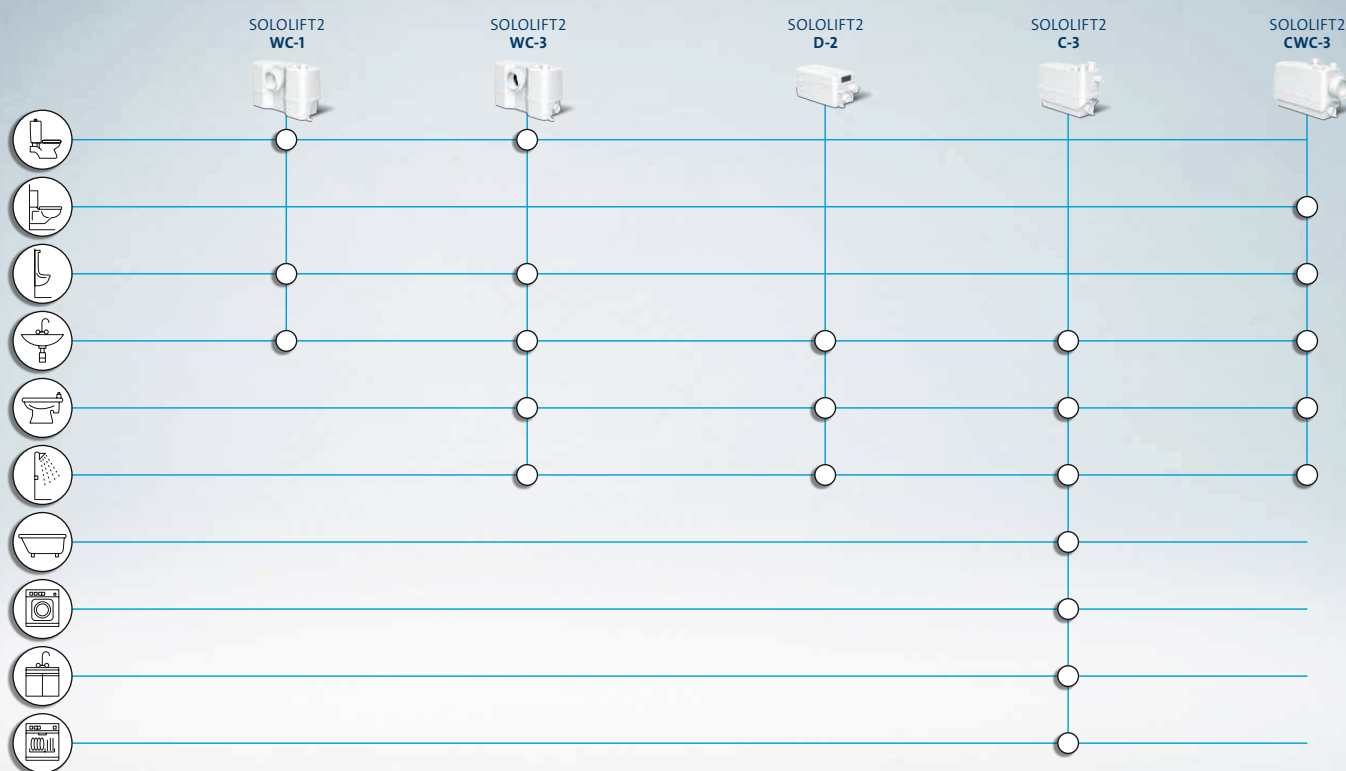
TILBEHØR

Nr.	Type	Produkt	Grundfos P/N
1	Sæt, andet indløb D40/40/32	D-2	97775334
2	Sæt, andet indløb D50/40/40	WC-3/CWC-3/C-3	97775335
3	Trykafbryder med membran	C-3	98144467
4	Alarmsvømmer	C-3	97775337
5	LCA2 alarmmelder	C-3	97775338
6	Alarmprintplade	WC-1/WC-3/CWC-3	97772315
7	Udskiftnings-slange	Alle versioner	97772316
8	Afløbsslange	WC-1/WC-3	97789093
9	Forlængerstykke til indløb fra WC, Ø90 mm, længde 250 mm	WC-1/WC-3	98162129
10	Forlængerstykke til indløb fra WC, Ø100 mm, længde 160 mm	WC-1/WC-3	98162133

RESERVEDELE

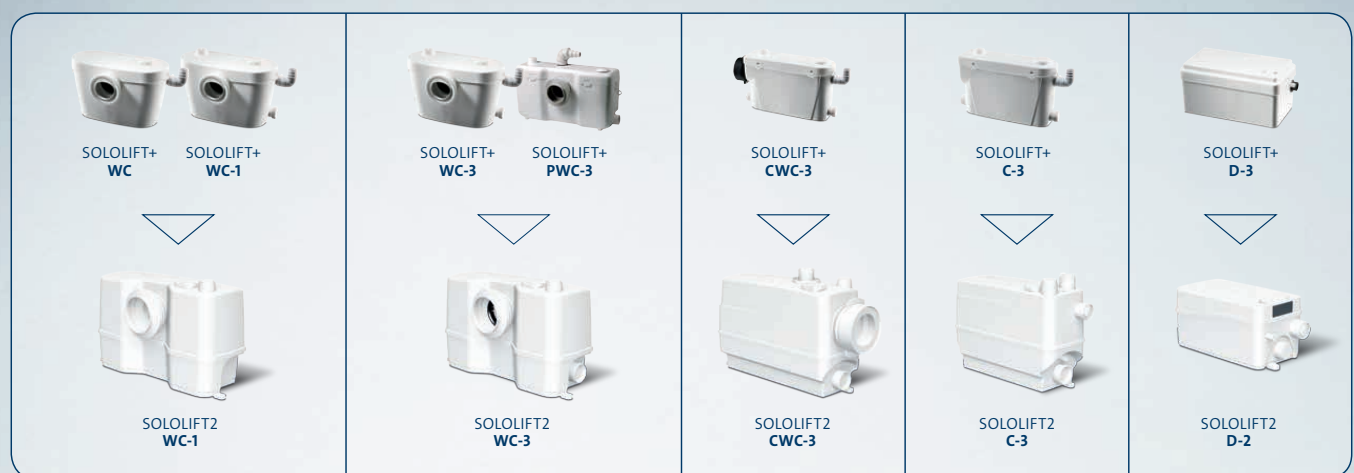
Nr.	Grundfos P/N	SP = reservedel, sæt, løssalg	Klasse	Beskrivelse	Hoved-komponent	Kode/ type/ dimension	Produkt-relation	Model/ version/ antal	Indholds-beskrivelse	EAN/UPC	Netto-vægt (kg)	Brutto-vægt (kg)
1	97775341	Sæt	69528	Erstatningssæt, Motor Komplet WC-1, WC-3, CWC-3	Sæt, motor	Komplet	WC-1, WC-3 CWC-3	Komplet	Komplet motor/kværn/printplade/ pressostat, fabriksmonteret med O-ring rundt om flange og strømkabel	5710624187500	4,900	5,170
2	97775342	Sæt	69528	Erstatningssæt, Motor Komplet C-3	Sæt, motor	Komplet	C-3	Komplet	Komplet motor/svømmerafbryder med O-ring rundt om flange og strømkabel	5710624187517	4,670	4,940
3	97775343	Sæt	69528	Erstatningssæt, Motor Komplet D-2	Sæt, motor	Komplet	D-2	Komplet	Komplet motor/pressostat med O-ring rundt om flange og strømkabel	5710624187524	3,140	3,410

Bedre fleksibilitet, tilpasningsmuligheder og ydeevne giver Grundfos' SOLOLIFT2 løftestationer den mest pålidelige håndtering af spildevand for alle kombinationer af toilet, bidet, håndvask, brusekabine og vaskemaskine.



INSTALLATIONSBERMÆRKNING

SOLOLIFT2-programmet afløser det foregående produktprogram med SOLOLIFT+ og indeholder færre varianter, så det er nemmere at finde den rigtige løsning.



be think innovate

GRUNDFOS DK A/S
Martin Bachs Vej 3
8850 Bjerringbro
Telefon 87 50 50 50
CVR: 19342735
www.grundfos.dk

GRUNDFOS 

Navnet Grundfos, Grundfos-logoet og sloganet be think innovate er alle registrerede varemærker tilhørende Grundfos Holding A/S eller Grundfos A/S. Alle rettigheder forbeholdes på verdensplan.

98937791 / 0715 / GDK